

# Herramientas Manuales para Fibra Óptica

### **CFS-02**

# FIBER OPTIC Dual Hole Sttriper Doble guía de pelado

Remueve la cubierta de 250 vm, dejando el clad de 125 um expusto El segundo orificio permite remover la cubierta exterior de 2 y 3

Diseño ergonómico Marca: Miller

### FO 103-S

FIBER OPTIC Sttriper

Doble guía de pelado Remueve cubierta de 250  $\!\upsilon{\rm m}$  desde fibra de 15 um Diseño ergonómico Marca: Miller



#### TTK-158

#### FIBER OPTIC Sttriper

Herramienta con 3 medidas de pelado de la F. Op. Pela fibras dede 1,6 a 3 mm Pela fibras desde 600 a 900 micones



# NN254

### NoNik Fiber Optic Stripper 250um Blade

Elimina el recubrimiento de 250 micrones de la Fibra trabaja en un sólo movimiento



#### F11301T

# Tri-Hole Fiber Optic Stripper

Precision Blades for Clean, Consistent Strips Ergonomically Designed High Quality
Affordably Priced



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay CP: 12.200 Tel. (598) 2511 1514



### MS1FS

### Blade Handle for Micro Strop Tool. (NO incluye las cuchillas)

soporta cuchillas de 125 um, 250 um y 500 um



### MS1RB06S - MS1RB12S - MS1RB21S

# Blade, Micro Strp Tool-White Strip 125um /cuchillas para el MS1FS) MS1RB06S - Cuchillas para 125 um

MS1RB12S - Cuchillas para 250 um MS1RB21S - Cuchillas para 500 um



### MS1-RT-07 - MS1-RT-10 - MS1-RT-XX

Fiber Guide for up to 180 um for Micro Stripper MS1-RT-07 - Guía para Fibra Optica x la pinza Micro Stripper

MS1-RT-10 - Guía para Fibra Optica x la pinza Micro Stripper

MS1-RT-XX - Guía para Fibra Optica x la pinza Micro Stripper



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay CP: 12.200 Tel. (598) 2511 1514



### **MSAT**

### Mid-Span Access Tool

Apertura de buffer de 2, 2.5 y 3 mm Fácil operación y muy seguro Diseño compacto Repuesto: kit cuchilla código 80794 (no inluida) Marca: Miller



# FFT-STS045

#### Mid-Span Access Tool

Apertura de buffer de 2, 2.5 y 3 mm Fácil operación y muy seguro



### 45-162

IDEAL Stripper
Pelado de hasta 1/8" Cuchillas ajustables Incluye 3 cuchillas, radial y perpendicular



#### 45-163

IDEAL Stripper
Pelado desde1/8" hasta 7/32' Cuchillas ajustables Incluye 3 cuchillas, radial y perpendicular



### MSAT5

#### Mid-Span Access Tool

Diseñado para operar en Flat Fiber Secciones de 1.9 s 3 mm Cuchilla ya ajustada de fábrica Diseño ergonómico Marca: Miller



#### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



#### F1ACS

### **ACS Armored Fiber Optic Cable Slitter**

Elimina la camisa exterior de alta prestaciones

Cuchilla regulable en profundidad

Realiza corte longitudinal y transversal

Profundidad de corte regulable de 8 mm a 28,6 mm

Diseño robusto

Repuesto: cuchilla código F1CB251K (no inluida)

Marca: Miller

#### MK-02

# Round Fiber optic Cable Slitter

Elimina la camisa exterior y aislamientos desde 4.5 a 28,5 mm

Realiza corte longitudinal, helicoidal y transversal

Profundidad de corte regulable hasta 3 mm

Diseño ergonómico y robusto

Repuesto: cuchilla código N39391 (no inluida)

Marca: Miller



### Cable Slitter (19 mm a 40 mm diameter)

Elimina la camisa exterior y aislamientos desde 4.5 a 28,5 mm

Realiza corte longitudinal, helicoidal y transversal

Profundidad de corte regulable hasta 3 mm

Diseño ergonómico y robusto

Repuesto: cuchilla código N1231 (no inluida)

Marca: Miller



# FFT-FJS223

### Cable Cutting Jackets

Herramienta para quitar el forro exterior de los cable de F. Op.

Ajustable a medidas desde 0,5 a 6 mm de diámetro

Herramienta que f{acilmente se adapta a distintos tipos de cables



# TCS-5020

#### Quest Coax Striper

Elimina la camisa exterior de cables coaxiales

Trabaia con 4 diámetros de cable diferente

para cable RG58/RG59/RG62 y RG6



### **FHW-360C**

Cute a 2/0 (70mm²)cable with RG-174/RG-9 coax size



#### Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay

CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



#### N10020

Economy Kevlar Cutters (Steel Blade)
Diseñada para cortar protección de Kevlar Gran poder de corte

Corte limpio Diseño ligero, compacto y robusto Marca: Miller



### **FOKC**

#### **Kevlar Cutters (Steel Blade)**

Diseñada para cortar protección de Kevlar

Gran poder de corte

Corte limpio

Diseño ligero, compacto y robusto

Marca: Miller



### KS-1

# Miller KS-1 Kevlar Shear

Diseñada para cortar protección de Kevlar

Gran poder de corte

Corte limpio

Diseño ligero, compacto y robusto

Marca: Miller



### 473021

#### SCISSOR - STAINLESS STEEL

Diseñada para cortar protección de Kevlar

Tamaño: 140mm / 5-1/2 in.



# N98722

# Set de Lupas 5 piezas

permite realizar observaciones oculares con distintos aumentos



# Micro400X-2.5

### Microscopio 400x aumento optico

FIS 400x Microscope 2.5mm Adapter Blue Boot



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay

CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



# **Accesorios Limpieza Fibra Óptica**

### NON-WOVEN DRY WIPES

Tohallitas Secas no tejidas

Libre de pelusa

Hojas Individuales Tamaño de 10 x 10 cm

Para utilizar en seco o con Alcohol u otro producto

Sin riesgo de rayar o marcar conectores

Presentación: Bolsa con 100 hojas

LOW LINT DRY WIPES
Tohallitas Secas no tejidas

Muy baja pelusa

Hojas Individuales

Tamaño de 10 x 10 cm

Para utilizar en seco o con Alcohol u otro producto

Sin riesgo de rayar o marcar conectores

Presentación: Caja dispensadora de 280 hojas



Tohallitas individuales, saturadas con Alcohol Isopropílico

Medidas: 16 x 20 cm



Alcohol Isopropílico en envase con atomizador.

Evita contaminación del alcohol

Tamaño adecuado para su operación manual

#### SKC-COR-100B

CleanCore Cassette con cartucho incluido Cartucho para limpieza de conectores FC, SC, ST

permite 400 limpiezas antes de reemplazar el cartucho

cartucho de repuesto remobible

### SKC-CAS-400B

CleanCore Cassette de repuesto

Cartucho para limpieza de conectores FC, SC, ST

permite 400 limpiezas antes de reemplazar el cartucho cartucho de repuesto remobible













Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay

CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



### SKC-SC-250

Smart Cleaner

Limpia las cuplas SC, ST y FC de los switches, routers y otros Especialmente diseñado para redes FTTh Utiza material nuevo para cada limpieza. Soporta más de 525 limpiezas.

existen modelos específicos para conectores LC y MPO



#### SKC-CH-CC.250

### SKC-CH-CC-250

CleanZone completo motor a 2 pilas AA 900 limpiezas de conectroes antes de reemplazar el cartucho 125 y 250 um ferrule base connectores



#### SKC-CH

Solo motor a 2 pilas AA para CleanZone

### SKC-CC-250

#### SKC-SC-SCF

CleanZone para conectores SC

900 limpiezas de conectroes antes de reemplazar el cartucho 250 um ferrule base connectores

# CLEANZONE Cartridge 2.5mm



CLEANZONE Cartridge 1.25mm



### SKC-SC-125

### SKC-SC-SCF

CleanZone para conectores SC

900 limpiezas de conectroes antes de reemplazar el cartucho

125 um ferrule base connectores

# REMOVEDOR DE PARTÍCULAS

Removedor de partículas con gas inerte de gran presión.

Elimina el polvo sobre superficies frágiles e inaccesibles sin acció abrasiva, o mecánica.

Es un producto seco, neutro y puro.

No es corrosivo, no deja residuos, ni produce humedad.

El actuador a gatillo permite una máxima potencia de salida y la correcta regulación No altera la capa de ozono.

Presentación: Aereosol de 440 cc / 450 g

SCK-CC-250





Bastoncitos para limpieza de conectores de fibra óptica Packing: 50 bastones



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay CP: 12,200 Tel. (598) 2511 1514





# Alcohol Isopropílico botella 11 Ideal para recarga.

Evita contaminación del alcohol



Alcohol Isopropílico bidon 101 Ideal para recarga. Evita contaminación del alcohol



# Lubricante Lubricit bidon

Lubricate no oleoso para el enebrado de cables de fibra óptica. Bidon de 10 o 25 litros



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



# Componentes y Accesorios de Fibra Óptica

#### Q-XP-SC-APC Conector - SM SENKO

Conectores manuales para redes FTTh Single Mode Pérdida de inserción Menor a 0,25 dB Pulido APC. Japan.



#### Q-XP-SC-APC Conector - MM SENKO

Conectores manuales para redes Multi Modo Pérdida de inserción Menor a 0,25 dB Pulido APC. Japan.



Pigtail SC MM
Pigtail SC/UPC Multi Mode Longitud: 0,5 mts



### Pigtail SC SM

Pigtail SC/APC Single Mode Longitud: 0,5 mts



#### FPT-01-40

Single Fiber, 40 mm length, single stainless steel

Tubitos termo contraibles x proteger soldadura con fuionadora Laser



#### FPT-01-60

Single Fiber, 60 mm length, single stainless steel Tubitos termo contraibles x proteger soldadura con fuionadora Laser

Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay CP: 12,200 Tel. (598) 2511 1514



Patchcord SC/APC - LC/APC Conector SC/LC Singe Mode Longitud: 1,5 mts



Patchcord SC/APC - SC/APC Conector SC/SC Singe Mode Longitud: 1,5 mts



Patchcord SC/UPC - SC/UPC
Dual-Conector SC/SC Multi Mode

Longitud: 2 mts



Patchcord SC/UPC - LC/UPC
Dual-Conector SC/LC Multi Mode
Longitud: 3 mts



# Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay

CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



# **Terminales Opticos**

#### NWT-L10

# Caja de emplame x 144 fibras

Componentes:

Caja estanca de 285 x 110 mm de dimensiones internas
Tamaño exterior: 410x200x120 mm
Capacidad de cables: 6 puertos
Diámetro de cables: 8 a 16 mm
Capacidad máxima de fusiones: 144
Bandejas dosificadoras: 6
Incluye sello para puertos libres.

Conexión para descarga a tierra



#### **DIO B48 FURUKAWA**

### Caja de emplame Furukawa

Se compone de cinco componentes proncipales. Se vende por separado cada componente.

DIO B48 - MODULO BASICO - módulo que soporta la instalación de los otros componentes garantizando protección a las bandejas de empalme, empalmes y adaptadores ópticos.

KIT BANDEJA DE EMENDA 12 O 24 FIBRAS - responsable por acomodar y proteger los empalmes ópticos y el exceso de fibras. Compuesto de una bandeja de empalme para hasta 12 o 24 fibras, hecha en plástico de alto impacto UL-94 VO.

KIT PLACA LGX - conjunto compuesto de 3 placas LGX adecuadas para adaptadores SC o LC, o ST o FC, disponible en material plástico o metálico.

KIT DE ANCLAJE Y ACOMODACIÓN - conjunto compuesto de accesorios de fijación de los cables ópticos en la entrada del DIO, con el función del anclaje del cable y la organización interna de las fibras.

EXTENSIÓN ÓPTICA CONECTORIZADA - cada kit tiene 2 fibras e se compone de adaptadores ópticos y extensiones ópticas (pigtails). Necesario para el empalme con el cable óptico.



#### Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay CP: 12,200 Tel. (598) 2511 1514



#### **DIOA A270 FURUKAWA**

#### Caja de emplame Furukawa

Kit Bandeja de Empalme 12F o 24F - responsable pela protección de los empalmes ópticos y almacenado de exceso de fibras.

Compuesto de una bandeja de empalme para hasta 12 o 24 fibras, fabricada en plástico de alto impacto UL-94 VO.

Extensiones Ópticas Conectorizadas - Kit para 2 fibras, compuesto por adaptadores ópticos, adaptadores ópticos y extensiones ópticas. Ideales para aplicaciones con empalme de fibras.

Kits soporte de adaptadores - son necesarios para fijar los adaptadores ópticos de las extensiones utilizadas en la configuración del DIO. Los soportes son suministrados en kits con 3 piezas en dos opciones: para LC, SC, E2000, MT-RJ (llamada LC/SC) y para ST o FC (llamada ST/FC).

Kit de Terminación en Campo - Disponible en dos modelos: Kit para 2 fibras (adaptadores ópticos LC-Duplex, SC o ST) y Kit para 4 fibras (adaptadores ópticos LC-Duplex). Compuesto por los soportes de adaptadores ópticos y adaptadores ópticos. Su utilización es necesaria en aplicaciones que no usen extensiones ópticas conectorizadas para A270, po ejemplo con conectores de campo o sistemas pre conectorizados.



#### DIOA BW12 (ODF) FURUKAWA

### Caja de emplame Furukawa

Se utiliza como punto de terminación de fibras ópticas en ambiente interno, sus

principales características son:

Capacidad de terminación de cables ópticos por:

- 1. Empalmes de fibras ópticas por fusión o mecánicas.
  - 2. Conectorización em campo.
  - 3. Cables conectorizados en fábrica.

Capacidad para terminación de 12 FO, en una bandeja articulada reversible proporcionando mayor flexibilidad de trabajo.

Estan incluso los siguientes acesorios:

- 1. Placa de adaptadores hasta 12 SC o LC-dúplex.
  - 2. Placa de adaptadores hasta 12 FC o ST.
- 3. Placas ciegas para utilizar el producto como bloque óptico, sin  ${\it necesidad} \ de \ adaptadores.$

Las extensiones ópticas conectorizadas deben ser adquiridas por separado.



Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay CP: 12,200 Tel. (598) 2511 1514



#### Accesorios

#### Portafolio porta herramientas

Valija de alta resistencia
Construida en aluminio y plástico de alta resistencia
Divisiones interiores.
Tapa con porta herramientas
Cerradura con llave
Medidas: 47 x 33 x 15 cm



#### Bolso porta herramientas

Bolso de alta resistencia Divisiones interiores



#### Broather PT-70

#### Etiquetadora de cinta

Personal Handheld Labeler for a Variety of Labeling NeedsThe PT-70 is a feature-packed, handheld labeler. The PT-70 will easily print labels in 6 type sizes, 9 type styles and 1 font for all different labeling needs - all you have to do is type in your text and print. At the touch of a button, you can also add the time and date to your label, with a choice of 8 different formats!With the PT-70, you can print non-laminated labels in 9mm & 12mm wide. The PT-70 comes with 12mm Black on White "M" starter tape and User Manual.The PT-70 personal handheld labeler also gives the option of selecting from 71 symbols to display creativity on the label, and includes 5 auto formats and 5 framing options. Along with its easy-to-view, 8-character LCD display and easy-to-use typewriter style keyboard, it features raised keys for more accurate input. It also prints 1 to 2 lines of crisp text, and can add text framing and underlining.Up to two line printing

Uses "M" tape in 9mm and 12mm size widths
Features a Time and Date function, perfect for labeling perishable food,
financial records and much more
Prints in 6 different font sizes and 9 type styles
LCD displays 8 characters x 1 line



### Cinta Broather M-231

### cinta x etiquetadora Broather PT-70

Cinta Brother m-231 12 mm de ancho y 8 Mts. de largo Detalle: Fondo Blanco y letras negras compatible con PT-60, PT-70, PT-80



Tel. (598) 2511 1514



Conos de seguridad Ideales para marcar zonas de trabajo Dos diferentes tamaños



Carpa Largo: 2 mts Ancho: 2 mts Altura: 2,7 mts



Networking Team
Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay CP: 12,200 Tel. (598) 2511 1514



# Carro transportador de rollo de fibra Para transportar rollos chicos de fibra



# Carro transportador de rollo de fibra Para transportar rollos grandes de fibra



Bancos de trabajo Plegable, gran portabilidad Medidas: Asiento: 30x56 cm Altura: 75,5 cm



# Plásticos y metálicos Plásticos:

Altura: 1cm Longitud: 80 cm

Metálicos: Altura: 0,8 cm Longitud: 80 cm



# Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay

CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



# **Herramientas generales**

# PAR -2

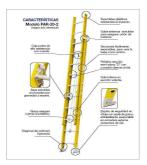
### Escalera extensible de apoyo en fibra de vidrio dieléctrica (PRFV)

Tipo: IA - Capacidad de carga 140 kg

Peldaños semiplanos en aluminio, sección "D", engargolados directamente al larguero.

tremo superior de los largueros.

CODIGO	PELDAÑOS	ALTURA crerrada (m)	ALTURA extendida (m)
PAR 16-2	16	2,44	4
PAR 20-2	20	3,05	5,2
PAR 24-2	24	3,66	6,4
PAR 28-2	28	4,27	7,7
PAR 32-2	32	4,88	8,9



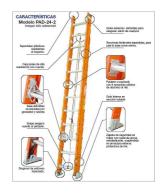
### PAD -2

# Escalera extensible de apoyo en fibra de vidrio dieléctrica (PRFV) Tipo: IA - Capacidad de carga 140 kg

Peldaños semiplanos en aluminio, sección "D", con conexión al larguero a través del exclusivo sistema ALFLO, con flanche y ocho remaches sólidos de aluminio

tremo superior de los largueros.

CODIGO	PELDAÑOS	ALTURA crerrada (m)	ALTURA extendida (m)
PAD 16-2	16	2,44	4
PAD 20-2	20	3,05	5,2
PAD 24-2	24	3,66	6,4
PAD 28-2	28	4,27	7,7
PAD 32-2	32	4,88	8,9



### Goldex 20CX

### Bomba centrífuga

Motor a nafta 4 tiempos de 5,5 HP Altura: 30 mts Succión 8 mts 700 lts/min Cilindrada: 163 cc. Capacidad tanque: 3.6 lts.

Medidas: 490x390x425 mm



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay

Tel. (598) 2511 1514



#### Forest & Garden GG 8335

Generador eléctrico a nafta

Motor de cuatro tiempos refrigerado por aire Salida de corriente alterna y continua 12V Compacto y portátil Arranque instantáneo Tanque de combustible de gran capacidad Protector térmico incorporado Frecuencia 50hz Cilindrada 196cc Potencia maxima 3,1kw Potencia continua 2,8kw Velocidad 3600 RPM Corriente continua 12v 8a Capacidad de tanque de combustible 15 lts

Tiempo de trabajo continuo 8,5 hs Potencia de motor 6,5 hp Peso neto 46kg

Sistema de arranque manual Contiene alarma de bajo nivel de aceite



# TP 1213/1K1

Taladro Percutor Inalámbrico
Velocidad en Vacío - Alta: 0 - 1300 rpm Velocidad en Vacío - Baja: 0 - 300 rpm Torque Máximo: 45N.m - 400 lb.in Capacidad: 13 mm- 1/2" Batería Máxima: 20V - 2,2 Ah Batería Nominal: 18V - 2,2 Ah Transformador de entrada: 220 V - 50Hz

Bateria Ion de Litio



#### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay

CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



# Fusionadora de Fibra Óptica de alineación por Core DVP730

Características Principales:
Tecnología de fusión por alineación por CORE

Monitor Color con aumento 256x

Monitor reversible con panel de control a cada lado

Diseño compacto y liviano Velocidad máxima del viento soportada: 15 m/s Vista simultánea de los ejes X e Y

Permite programación por parte del usuario
Chequeo automático de la cara de la fibra

Auto calibración de los parámetros funsionales

Almacena 8000 resultados de fusión Soporta múltiples lenguajes



Especificaciones Técnicas:	
Tipo de fibra soportado:	SM、MM、DS、NZ-DS、EDF
Diámetro CLAD:	100 to 150um
Diámetro de Cobertura:	100 to 1000um
Longitud de cortado de fibra:	8 ~ 22mm (standard)
Modo de Fusión:	Auto & Manual
Promedio de Atenuación en fusión:	0.02dB(SM)、0.01dB(MM)、0.04dB(DS)、0.04dB(NZDS)
Pérdida de retorno:	≥ 60dB
Condiciones ambientales de Operación:	-25 ~ +50°C (temperatura), 0 ~ 95%RH (humedad), 0 ~ 5000m (altitud)
Condiciones ambientales de almacenamiento:	-40 ~ +80°C (temperatura) , 0 ~ 95%RH (humedad)
Largo de los Sleeves:	20mm, 40mm, 60mm
Ensayo a la tracción:	2.0N (Standard)
Idiomas soportados:	Inglés, Chino, Español, Ruso, Koreano, etc.
Interface:	RS232 y salida de video
Fuente de Poder:	Adaptador AC: 85 ~ 260V voltaje de entrada
Dimensiones:	170 x 140 x 170 mm
Peso:	3.3kg

Contenido del Packing:	1 Fusionadora DVP-730	
	1 Adaptador AC	
	1 Cable de Poder AC	
	1 Batería interna	
	1 Cargador	
	1 Juego de 2 electrodos de repuesto	
	1 Plataforma de enfriamiento	
	1 Bolso de transporte	
	1 Cortadora de Fibra Óptica de Precisión	
	1 Manual del Usuario	

### Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay CP: 12,200 Tel. (598) 2511 1514



# **Visual Fault Locator**

# Fiber Checker (Visual Fault Locator) SENKO

Fiber Checker

Refraction of the 650nm red light caused by any breaks and or cracks in the fiber will be glow red, thus giving an exact visual location of the fault in the fiber. Continuous/Pulse mode options

Emitting LD 650 nm visible red light Low voltage battery warning signal in led Universal 2.5mm ferrule to 1.25mm adaptor Compatible to SC/ST/FC/LC connectors Visibility to 3 Km



# Luz Laser Roja Visible SENTER

NST816

Visual Fault Locator

Refraction of the 650nm red light caused by any breaks and or cracks in the fiber will be glow red, thus giving an exact visual location of the fault in the fiber.

Continuous/Pulse mode options
Emitting LD 650 nm visible red light
Low voltage battery warning signal in led
Universal 2.5mm ferrule to 1.25mm adaptor
Compatible to SC/ST/FC/LC connectors
power 1 mWat

2 pilas AA alcalinas incluidas estuche con cierre



# Luz Laser Roja Visible DVP

**DVP-1660** 

Visual Fault Locator

Transmisión de luz visible en 650 nm Conector universal 2,5 mm para coenctores SC/FC/ST

Transmisión continua o por pulsos

Potencia 1 mW

Alimentación por 2 pilas AA con autonomía de 50 hs

Peso 120g

estuche con cierre



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay

CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



# **Power Meter**

#### **Power Meter SENKO**

# AFT-G-FM-2DG-S or AFT-G-FM-2DG-M

AFT-G-FM-2DG-S - SM Power Meter 1300/1550 nm AFT-G-FM-2DG-M - MM Power Meter 850/1300 nm

The Power Meter measures power in both 850 nm / 1300 nm (Multimode)

and 1310nm ~ 1625nm (Singlemode) respectively.

Easy checking of MM and SM output power 850nm ~ 16250nm

2 digits/3 digits resolution with low voltage warning

Battery warning LED display

Universal 2.5mm ferrule to 1.25mm adaptor

Compatible to SC/ST/FC/LC/MU connectors



### Power meter DVP - DVP 2001A

#### **Optical Fiber Power Mete**

Designed to meet many testings applications:

- -Fiber loss testing
- -Fiber building, opening, inspecting and maintaing
- -Fiber two-way testing
- -Fiber system experiment and test
- -CATV system testing
- -Optical transmitter adjustable testing

1310, 1480, 1550, 1625 um Single Mode 850, 980, 1300 um Multi Mode

2 Pilas AA

Conetor intercanbiable para FC y 2,5 mm incluido



### Power meter SENTER - ST800K

# NST800K

Designed to meet many testings applications:

- -Fiber loss testing
- -Fiber building, opening, inspecting and maintaing
- -Fiber two-way testing
- -Fiber system experiment and test -CATV system testing
- -Optical transmitter adjustable testing 1310, 1490, 1550, 1625 um Single Mode

850, 1300 um Multi Mode

4 Pilas Alcalinas AA

Conetor intercanbiable para ST, SC. FC incluido



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay

CP: 12.200

Tel. (598) 2511 1514



# **PON POWER METER**

#### Pon Power meter SENTER - ST805B

#### VST805B

ST805B PON Power Meter is specially designed for PON network construction and maintenance which can be connected between OLT and ONT. The voice, data, video signal 1310/1490/1550) online can be measured synchronously and optical power value (1310/1490/1550) can be displayed with this meter. It's a useful site test tool for the engineers of PON network and maintenance operators.

#### Main features

- Handheld, easy to operate
- Can test 3 wavelengths' power of PON system synchronously: 1490nm, 1550nm, 1310nm
- Can test the burst mode signal of 1310nm
- 32 digits CPU
- True color touch screen with 260 thousand colors
- Full touch screen operation, simple and convenient
- Friendly operation interface, human message management and operation function
- Supply 10 groups of threshold values for operator's choice, analyze and display pass and fail status
- Relative value choice and edit function
- Can save 1000 records and upload the records through USB to management software
- Can set the threshold value, upload data, and calibrate wavelength through management software
- EN/CH menu display
- · Auto shut off (according to set value)
- Auto backlit off(according to set value)
- Lithiumbattery or dry battery
- Display the voltage of battery
- Power saving design (Low voltage self check and power off)
- Real-time clock display

### Others:

- $\bullet$  LCD: 320\*240, True color touch screen with 260 thousand colors
- Battery: 7.4V 1000mAH rechargeable Lithium battery or dry battery
- Working temperature: -10~60°C
   Storage Temperature: -25~70°C
   Dimensions (mm) : 200\*90\*43
- Weight(g): about 330





### Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay CP: 12,200 Tel. (598) 2511 1514



# **LASER SOURCE**

### Light Source SENKO

#### AFT-G-FM-2DG-S

Light Source is ideal for field or laboratory testing of optical communication systems at 850 nm / 1300 nm for datacom testing, 1310 nm / 1550 nm / / CWDM 1270 nm ~ 1625 nm ( 20 nm spans ) for all WDM testing, as well as 1490 nm for FTTx testing by using interchangeable SFP transceiver modules. Light Source features zero warm up time, superb productivity and has an easy to use, pocketsized and rugged design.



### Modules SFP for Light Source SENKO

#### AFT-G-LS-X-XXXX

AFT-G-LS-S-1310 - SM Light Source FP SFP Module 1310 - SM Light Source FP SFP Module 1490 AFT-G-LS-S-1490 - SM Light Source FP SFP Module 1550 AFT-G-LS-S-1550 AFT-G-LS-S-1625 - SM Light Source FP SFP Module 1625 AFT-G-LS-M-850 - MM Light Source FP SFP Module 850

AFT-G-LS-M-1300 - MM Light Source FP SFP Module 1300

# AFT-G-LS-S-1310 AFT-G-LS-M-850 AFT-G-LS-S-1550 AFT-G-LS-M-1300

#### **Laser Source**

### NST815A

Emisor de luz Laser NO visible Frecuencoias 1310, 1550 um Single Mode Batería Recatgable Conetor intercanbiable para ST, SC. FC incluido



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



# Cortadora de Fibra (Fiber Cleaver)

### **DVP-105 - CORTADORA DE PRECISION**

Cortadora de fibra óptica de precisión 90º Cortadora de fibra óptica de precisión 90º Disco de diamante Depósito receptáculo de cortes Diseño compacto y liviano Fácil Uso



### F1-6000 - CORTADORA DE CAMPO

#### Cortadora de fibra óptica F1-6000

Diseñada para corte de fibra de 250 um o 900 um Base guía reglada desde 2 a 20 mm Capacidad de corte de hasta 6000 veces Diseño compacto y liviano Fácil Uso



### Networking Team

Camino Maldonado 6039 - Montevideo, Uruguay CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514



### Identificador de Fibras Activas

FTI-FI406
Descripción del producto

El identificador de fibra óptica de FTI-FI406B puede identificar rápidamente la dirección de la fibra transmitida y exhibir la energía relativa de la base sin ningunos daños a la fibra doblada. Cuando el traffice está presente, el tono intermitentemente audible es alsor de fibra óptica del identificador de activated.

The FTI-FI406B reconoce el modnulation como, el 270Hz, el 1KHz y el 2KHz. Cuando

#### Features

- de la calidad identifica eficientemente el tono de la dirección y de la frecuencia de



### Identificador de Fibras Activas

#### NST3820

Descripción del producto

El identificador de fibra óptica de NST3820 puede identificar rápidamente la dirección de la fibra transmitida y exhibir la energía relativa de la base sin ningunos daños a la fibra doblada. Cuando el traffice está presente, el tono intermitentemente audible es alsor de fibra óptica del identificador de activated.

#### Features

- de la calidad identifica eficientemente el tono de la dirección y de la frecuencia de



Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay

CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514





DVP-321 OTDR	
Wavelength(nm)	1310±20/1550±20
Dynamic Range(dB)	31/29
Event Dead Zone (m)	<3m
Attenuation Dead Zone (m)	<25m
Distance range(Km)	5m-160km
Pulse width(ns)	5ns-10µs
Measurement time	user-defined (smart link) with real-time measurement function
Distance accuracy(m)	± ( 0.5m ±0.001%×range + sampling resolution )
Attenuation accuracy	±0.01dB/dB
Loss limit(dB)	0.01dB
Loss resolution(dB)	0.001dB
Sampling resolution(m)	0.1m
Sampling points	64000
Data storage	800 item
LCD type	4.0 inch TFT colorized LCD
Laser adapter	FC/PC SC/PC
Interface	USB、RJ45
Battery	built-in rechargeable Li- ion battery charging time <4 hours working time >10 hours
Power	AC/DC adapter input AC90-240V ±10% output DC18V
Operating temperature	0°C ~ 40°C
storage temperature	-10°C ~ 50°C
relative humidity	<80%
weight	<1.5Kg
dimensions (mm)	247×130×67mm



# OTDR Launch Cable Box

Diseñado para ayudar en la prueba de cables de fibra óptica utilizando un OTDR. La Disponible en varias configuraciones y longitudes de fibra.

#### Características

- · Pulso supresor, Launch Box, línea de retardo, la instalación / pruebas, capacitación,
- · Compuesto pestillo de cierre positivo y fácil apertura con cierre de seguridad.
- · No metálica de la construcción no hará mella, corroe, ni electricidad conducen
- $\cdot$  El agua y al polvo permite que la unidad que debe tenerse en casi cualquier entorno
- $\cdot$  Caso puede albergar hasta 2.000 metros de fibra
- · Auto válvula de purga de los cambios de altitud y la temperatura



Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay CP: 12,200

Tel. (598) 2511 1514





Optical Fiber Ranger	
Wavelength(nm)	1550 Um
Tipo de Fibra	9/125 um SM
Conector Óptico 1	FC/PC
Tipo de Detector	InGaAs
Potencia del laser	>= 60 mW
Distancia máxima (Reflection Event)	60Km (>=1dB)
Distancia máxima (Non-Reflection Event)	20Km (>=1dB)
Unidad de medida	metro
Zona muerta	15 m
Procisión en distancia (Poflection Event)	+- (2m+2*10(-
Precisión en distancia (Reflection Event)	4)*distancia)
	+-
Precisión en distancia (Non-Reflection Event)	100+0,5%*distanc
	ia
Longitud de Onda del VFL	650nm
Potencia del VFL	>=1mW
Alimentación	3 x AA 4.5 VDC
Tiempe de Operación de les heteries	>=5000
Tiempo de Operación de las baterías	mediciones
Temperatura de Operación	-5 a 50 °C
Humedad de Operación	0 a 85%
Dimensiones	190*100*50mm
Peso	450g



# Networking Team

Camino Maldonado 6039 – Montevideo, Uruguay CP: 12,200 Tel. (598) 2511 1514